

(19)



(11)

EP 1 710 281 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2007 Patentblatt 2007/18

(51) Int Cl.:
C09B 62/44 ^(2006.01) **C09B 62/515** ^(2006.01)
C09B 62/095 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2006 Patentblatt 2006/41

(21) Anmeldenummer: **06111495.5**

(22) Anmeldetag: **21.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

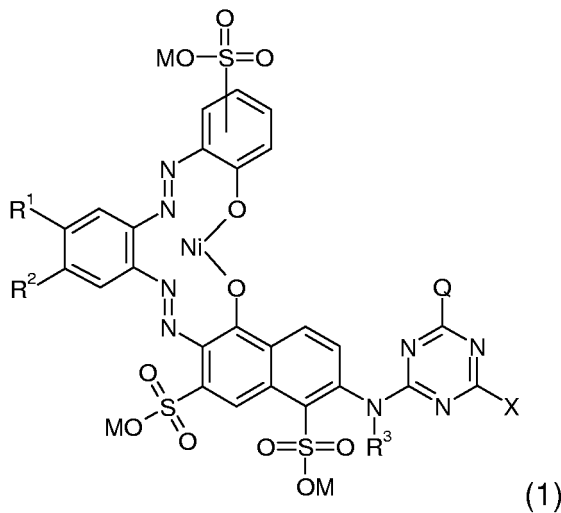
(71) Anmelder: **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
65926 Frankfurt am Main (DE)

(72) Erfinder:
• **Görlitz, Gunter**
65843, Sulzbach (DE)
• **Russ, Werner**
65439, Flörsheim-Wicker (DE)

(30) Priorität: **26.03.2005 DE 102005013959**

(54) **Wasserlösliche faserreaktive Farbstoffe, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft Farbstoffe der allgemeinen Formel (1):



worin R¹ bis R³, M, X und Q wie in Anspruch 1 angegeben definiert sind, Verfahren zu ihrer Herstellung, sowie ihre Verwendung.

EP 1 710 281 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 1495

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	WO 02/08342 A (DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO [DE]; STECKELBERG JOACHIM [DE]; HENK HER) 31. Januar 2002 (2002-01-31) * das ganze Dokument *	1-10	INV. C09B62/44 C09B62/515 C09B62/095
Y,D	EP 0 201 026 A2 (BAYER AG [DE]) 12. November 1986 (1986-11-12) * Seite 2, Zeile 21 * *Seite 15, Formel (III)*	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			C09B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. März 2007	Prüfer JUDELE, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 11 1495

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0208342 A	31-01-2002	AT 337370 T	15-09-2006
		AU 7848601 A	05-02-2002
		BR 0113061 A	24-06-2003
		CA 2416689 A1	21-01-2003
		CN 1443221 A	17-09-2003
		DE 10035805 A1	07-02-2002
		EP 1305370 A1	02-05-2003
		HK 1058052 A1	12-05-2006
		JP 2004504471 T	12-02-2004
		TW 555813 B	01-10-2003
		US 2003191294 A1	09-10-2003
EP 0201026 A2	12-11-1986	DE 3516667 A1	13-11-1986
		JP 1692139 C	27-08-1992
		JP 3059108 B	09-09-1991
		JP 61255963 A	13-11-1986
		US 4772687 A	20-09-1988

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82